National
松下電工

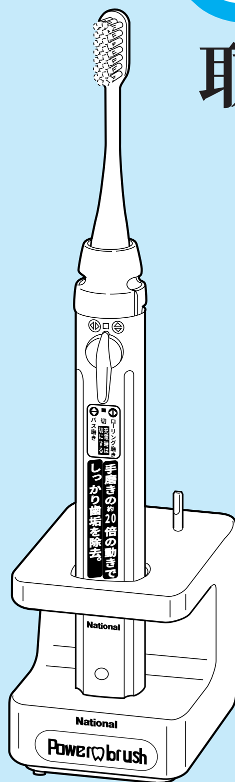
保管用

保証書添付

パワーハブラシ

EW152

取扱説明書



もくじ

- お買い上げありがとうございました。
- ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。
- この取扱説明書は必ず保管してください。

A&i 快適を科学します

安全上のご注意

※ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

※ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使い頂き、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。

※注意事項は、危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、誤った取り扱いをすると生じることが想定される内容を、「警告」「注意」の2つに区分しています。

いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

絵表示の例



△記号は、警告・注意を促す内容があることを告げるものです。



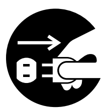
⃠記号は、禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。



❗記号は、行為を強制したり指示したりする内容を告げるものです。

※お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。

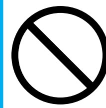
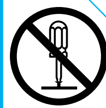
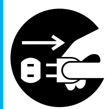
誤った取り扱いをすると人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

⚠ 警　告	
 電源プラグを抜く	●お手入れの際は必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。 また、ぬれた手で抜き差ししないでください。 感電やけがをする恐れがあります。

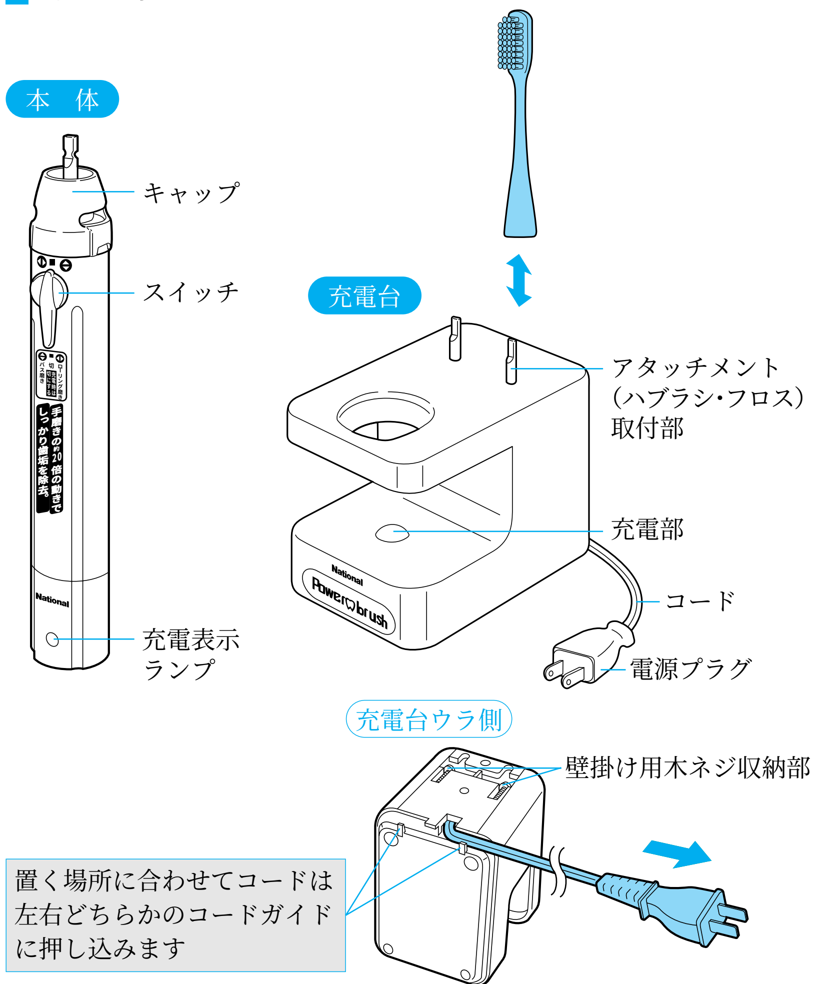
誤った取り扱いをすると人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

⚠ 警　告	
 水場使用禁止	●充電台の水洗いや風呂場での使用はしないでください。 感電の恐れがあります。

誤った取り扱いをすると人が傷害を負う可能性や物的損害の発生が想定される内容を示しています。

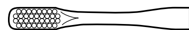
⚠ 注　意	
	●電源プラグを抜くときは、コードを持たずに必ず電源プラグを持って引き抜いてください。 感電・ショート・発火の原因となります。
 禁　止	●コードや電源プラグがいたんだり、コンセントの差し込みがゆるいときは使用しないでください。 感電・ショート・発火の原因となります。
	●コードを傷つけたり、破損させたり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったりしないでください。また、重いものを載せたり、挟み込んだりしないでください。 感電・発火の原因となります。
	●歯ぐきにハブラシを強くあてすぎないでください。 歯ぐきを痛める原因となります。 歯槽膿漏のひどい人などは歯科医にご相談ください。
 分解禁止	●絶対に、分解したり修理・改造は行わないでください。 発火したり、異常動作してけがをする原因となります。
 電源プラグを抜く	●1週間以上使用しないときは、電源プラグをコンセントから抜いてください。 絶縁劣化による感電・漏電火災の原因となります。

各部のなまえ

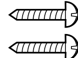


付属品

ハブラシ 一般用R（レギュラー）
やわらかめ



壁掛け用木ネジ（2本）



● 自分に合わせた別売品もお求めいただけます（P12参照）

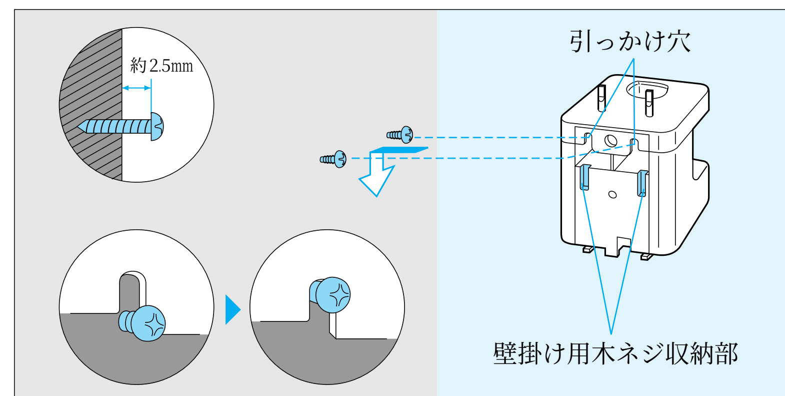
充電台の設置

壁に固定するときは

● 壁掛け用木ネジは木質材専用です

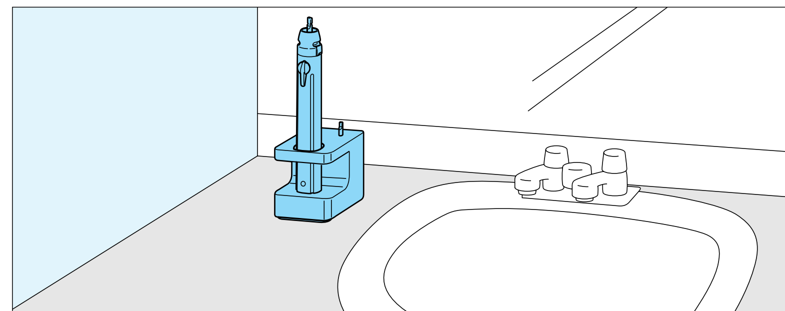
1 取り付けの位置を決める
（同梱の壁掛け用型紙をご利用ください）

2 壁に木ネジ2本を約2.5mm浮かせるように取り付けて、
引っかけ穴にかける



洗面台や棚などに置くときは

● 水平で安定した所に

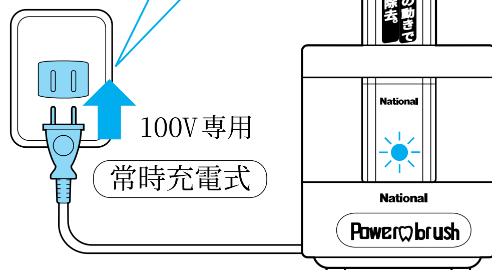


充電のしかた 他の充電台は使用しないでください

使いはじめ(購入直後や3ヶ月以上放置したとき)や使用中に動作が停止したときには必ず12時間以上充電してください

⚠ 感電やけがの恐れあり

- 電源プラグを持って抜き差しする（ぬれた手で抜き差ししない）
- コード等を傷つけない（傷んだコードや電源プラグは使用しない）
- 1週間以上使用しないときは抜いておく



充電時は必ずスイッチ
切（■）

切になっていないと充電できません

- 必ず、本体が正面を向くように差し込んでください

充電表示ランプ点灯

- 常時充電式なのでランプは消えません

- 蓄電池が完全放電しているときは数分間、充電表示ランプが点灯しませんが故障ではありません
- 充電中、本体が少しあたたかくなりますが異常ではありません（室温20 ℃で約30 ℃）
- 蓄電池（ニカド電池）の働きを保つため、2～3ヶ月に一度は止まるまで動かしてから充電してください
  蓄電池（ニカド電池）の特性上、2～3分の使用のみで充電をくり返すと電池容量が低下することがありますが、定期的に電池を使いきることで元に戻ります

使いかた

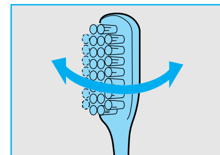
1 ハブラシを **取り付ける**

2 口の中にハブラシを入れ ローリング（⦶）か バス（⊖）を **選ぶ**

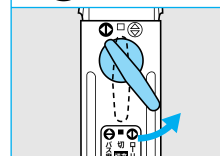
⚠ 歯ぐきを痛める恐れあり

- 歯ぐきにハブラシを強く当てすぎない
- 歯槽膿漏のひどい人などは歯科医にご相談してください

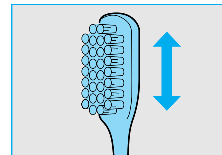
ローリングみがき



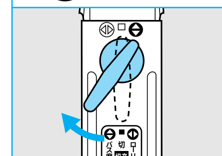
⦶を選ぶ



バスみがき

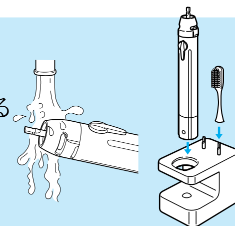


⊖を選ぶ



使い終わったら

- ハブラシは水洗いし、よく振って水気を取る
- 本体も水洗いし、水分をふきとる
- 週に一度はお手入れを（P8 参照）
- 本体は水の中に放置しないで

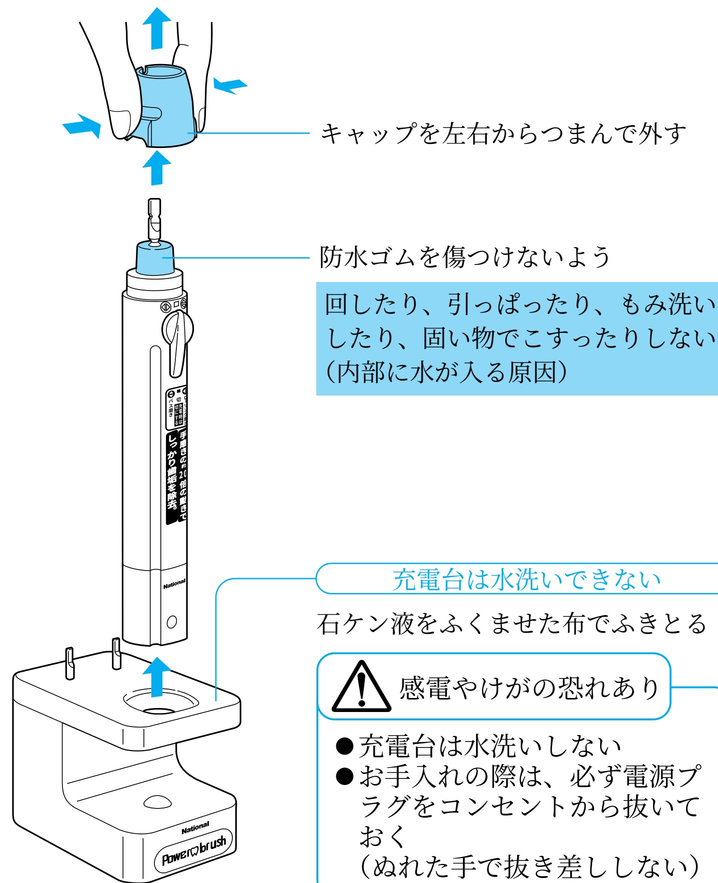


- 歯みがき以外の目的に使用しない（歯みがき専用です）
- 乳幼児や自分で操作できない方、口内の感覚が弱い方等が使用されるときは、特に注意してください
- 落としたり乱暴に扱ったりしない

お手入れ

水洗いして水分をふきとる

● 古いブラシなどで軽く汚れをこすり落とす（汚れは臭いの原因）



キャップを左右からつまんで外す

防水ゴムを傷つけないよう

回したり、引っぱったり、もみ洗いしたり、固い物でこすったりしない（内部に水が入る原因）

充電台は水洗いできない

石ケン液をふくませた布でふきとる

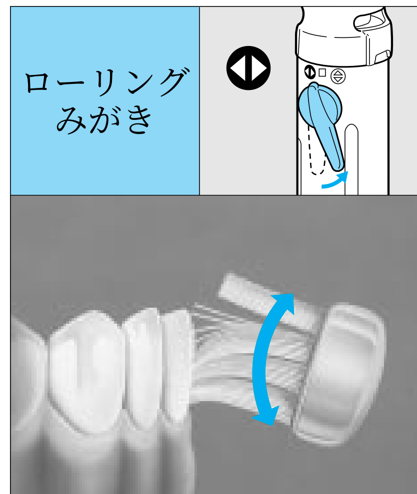
⚠ 感電やけがの恐れあり

● 充電台は水洗いしない
● お手入れの際は、必ず電源プラグをコンセントから抜いておく
（ぬれた手で抜き差ししない）

● 年に一度は電源プラグ（金属部間）のからぶきを（絶縁劣化防止のため）
● シンナー、ベンジンなどは使用しない（変色などの原因）

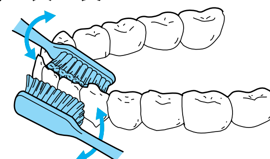
上手なみがきかた

奥歯のかみ合わせや歯と歯の間に

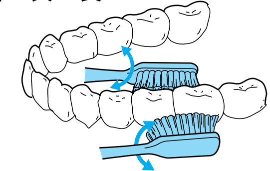


● 歯と歯のスキ間に毛先が入るように歯ぐきより少し上にブラシを軽く当て、1カ所3～5秒間みがく

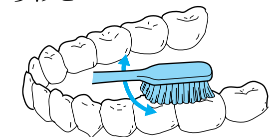
● 前歯の表・裏



● 奥歯の表・裏



● かみあわせ



ポイント

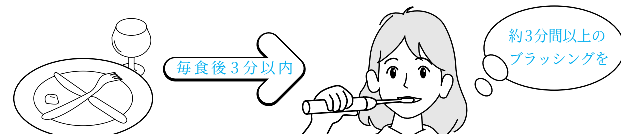
みがきのこしが多い場所



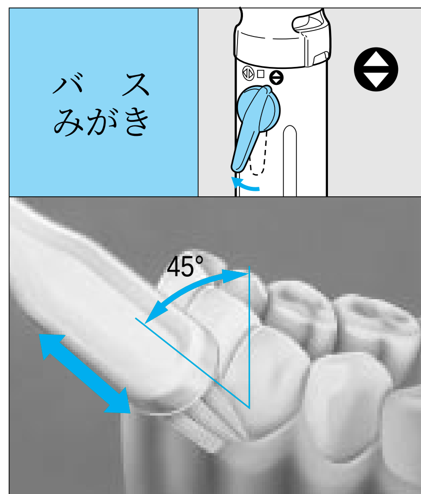
上あご
下あご

● 歯垢は細菌の住み家です。細菌は糖分を分解して酸を出し、虫歯の原因になります。また、歯垢がたまると炎症を起こし、歯周病の原因にもなります

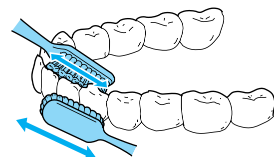
● 歯垢は食後3分ぐらいから取れにくくなります
特に歯と歯ぐきの境目や歯と歯の間にたまりやすいので、ローリングみがき・バスみがきを組み合わせて早目にしっかりと磨けば、虫歯や歯周病予防に効果的です



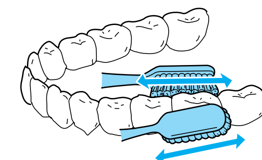
歯と歯ぐきの境目に、歯槽膿漏の予防に



● 前歯の表・裏

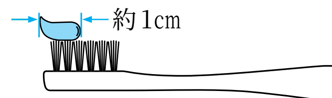


● 奥歯の表・裏

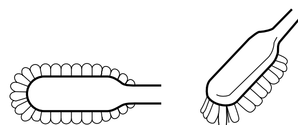


● 毛先を歯と歯ぐきの境目へ45度に軽く当てる。2～3歯ごとに口全体に同じ動作を加える

● 歯みがき剤を使うときは約1cmつける



● ハブラシは3ヶ月を目安に新しいものと交換してください（毛先が広がったブラシでは効果的なブラッシングができません）

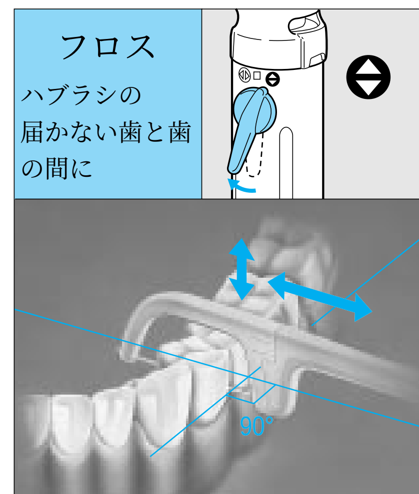


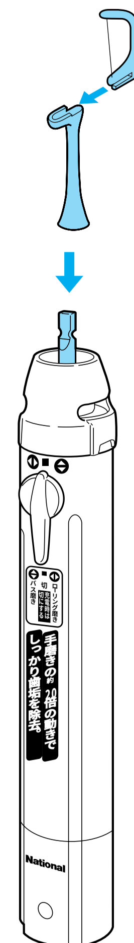
毛先がはみだせば、
取り替え時期

定期的に歯科医の診察をおすすめします

別売アタッチメントのご案内

使いかたは別売品のご使用方法を参照ください





「カチッ」と
音がするまで

別売品 最寄りの販売店へご用命ください

（水色の枠）色の品番は商品に同梱されています

自分に合わせたアタッチメントをお選びください

	名称	セット内容	かたさ	ご注文品番	標準価格（税別）
ハブラシ（2本入り）	幼児用（6才未満）		ふつう	EW045	各300円
	一般用S（スモール）		ふつう	EW055	
			やわらかめ	EW053	
	一般用R（レギュラー）		ふつう	EW064	
			やわらかめ	EW062	
			かため	EW066	
	一般用L（ラージ）		ふつう	EW065	
			かため	EW067	
	レディス用		ふつう	EW085	
	ノーロー予防用		ふつう	EW075	各400円
			やわらかめ	EW073	
フロス	スペアーフロス	30入り	——	EW012P	各600円
	フロスセット	20入り　1コ	——	EW011P	

別売本体
EW1522　標準価格 5,500円（税別）
EW1542　標準価格 7,700円（税別）〈強弱3段切替付〉

別売蓄電池パック
EW1525 標準価格　1,500円（税別）

修理を依頼される前に

製品異常でない場合もありますので、この下表と取扱説明書を参考にチェックしてみてください。

こんなとき	原　因	対　策
力が弱い	蓄電池が、放電していることがあります	12時間以上充電する P6参照
充電しても動かない	スイッチが「入」（⊖ ⊕）で充電している	必ずスイッチを「切」（■）で充電し、充電表示ランプが点灯するのを確認する
充電しても数分は使えるが、その後急に力が落ちる	蓄電池（ニカド電池）の特性上、2～3ヶ月毎に完全放電させる必要がある	スイッチを「入」（⊖ ⊕）にし、本体が止まるまで動かしてからスイッチを「切」（■）にして充電する
	蓄電池の寿命（約3年）	蓄電池を取り替える（別売蓄電池パックEW1525）

ニカド電池のリサイクルについて


発火・異常動作の恐れあり

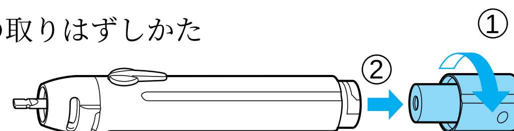
- 絶対に、分解したり修理・改造は行わない

※防水不良や通電不良の原因にもなります

この製品には、ニカド電池を使用しております。ニカド電池はリサイクル可能な貴重な資源です。ご使用済み製品の廃棄に際しては、ニカド電池を取り出し、リサイクルへご協力ください。

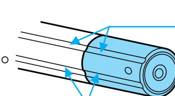
蓄電池パックの取りはずしかた

- ①②の手順で取りはずしてください。



取り付けかた（交換時）

- 逆の手順（②①）で取り付けてください。



正しく取り付けているか確認

- 接続部にゴミや水分が付着しないようご注意ください。
- 溝をしっかり合わせてください。

使用電池

名　称	円筒密閉型ニッケルカドミウム（Ni-Cd）電池KR-2/3AA	公称電源	1.2V
		数　量	1個

アフターサービスについて

保証書について

保証書はこの取扱説明書に付いておりますので、必ず「販売店名、購入日」等の記入をお確かめになり、保証内容などをよくお読みいただき、大切に保管してください。
保証期間はお買い上げの日より1年間です。

修理を依頼されるとき

サービスをご依頼される前に、この取扱説明書をよくお読みいただき、再度ご点検の上、なお異常がある場合はお買い上げの販売店へご依頼ください。

● 保証期間中は
お買い上げの販売店まで保証書を添えて製品をご持参ください。保証書の内容により販売店が修理をさせていただきます。その他、詳細は保証書をご覧ください。

● 保証期間が過ぎているときは
お買い上げの販売店にご相談ください。修理によって製品の機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。

● 販売店にご依頼になれない場合は
お近くの松下電工ご相談窓口（別紙一覧表ご参照）にご連絡ください。

アフターサービスについてご不明の点は

お買い上げの販売店またはお近くの松下電工ご相談窓口（別紙一覧表ご参照）にお問い合わせください。

定格・仕様

電源電圧	AC100V　50-60Hz	消費電力	2W（充電時）
回転数（無負荷時）	ローリング時 バス時	約3000回／分	
充電時間	常時充電方式（12時間以上）		
使用時間	連続使用時間約15分（室温20℃にて満充電後・300g負荷時・バスみがき）		
大きさ	本体：太さφ24×長さ161mm 充電台：高さ80.5×幅60×奥行86.5mm		
質量（重さ）	パワーハブラシ本体：95g	充電台：145g	

松下電工株式会社　ヘルシー商品事業部
〔〒522-8520〕彦根市岡町33　TEL.（0749）23－1511（代表）

〈無料修理規定〉

1. 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。
（イ）無料修理をご依頼になる場合には、お買い上げの販売店に商品と本書をご持参ご提示いただきお申しつけください。
（ロ）お買い上げの販売店に無料修理をご依頼になれない場合には、お近くの松下電工ご相談窓口にご連絡ください。
2. ご転居の場合の修理ご依頼先は、お買い上げの販売店またはお近くの松下電工ご相談窓口にご相談ください。
3. ご贈答品等で本保証書に記入の販売店で無料修理をお受けになれない場合には、お近くの松下電工ご相談窓口へご連絡ください。
4. 保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
（イ）使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
（ロ）お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
（ハ）火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）などによる故障及び損傷
（ニ）車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷
（ホ）一般家庭以外（例えば業務用など）に使用された場合の故障及び損傷
（ヘ）本書のご提示がない場合
（ト）本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合
5. 本書は日本国内においてのみ有効です。
6. 本書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
7. お近くの松下電工ご相談窓口は同梱別紙の一覧表をご参照ください。

修理メモ

※この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買い上げの販売店またはお近くの松下電工ご相談窓口にお問い合わせください。
※保証期間経過後の修理については取扱説明書をご覧ください。

持込

ナショナルパワーハブラシ保証書

本書はお買い上げの日から下記期間中故障が発生した場合には本書裏面記載内容で無料修理を行なうことをお約束するものです。詳細は裏面をご参照下さい。

品番	EW152	
保証期間	本体・充電台	お買い上げ日より 1ヵ年
※お買い上げ日	平成　年　月　日	
※お客様	ご住所 お名前　様 電話　（　）	
※販売店	住所・店名 電話　（　）	

松下電工株式会社　ヘルシー商品事業部

〒522-8520　彦根市岡町33　TEL（0749）23-1511（代表）

ご販売店さまへ　※印欄は必ず記入してお渡しください。

キリトリ線

Y.No.5